

~~220-29~~

BEST AVAILABLE COPY

1969

220
256

Netherlands
6805 429

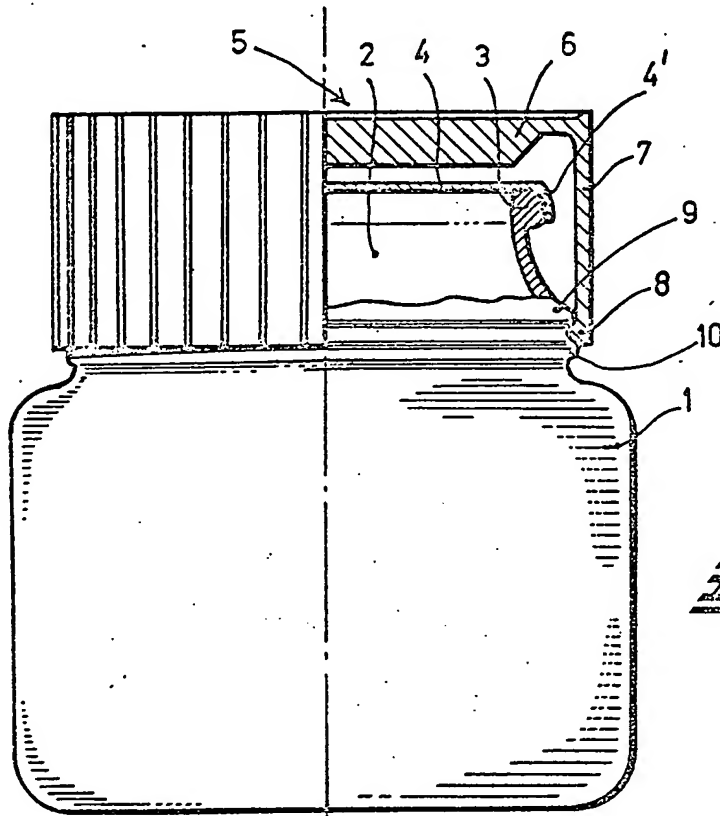


FIG: 1.

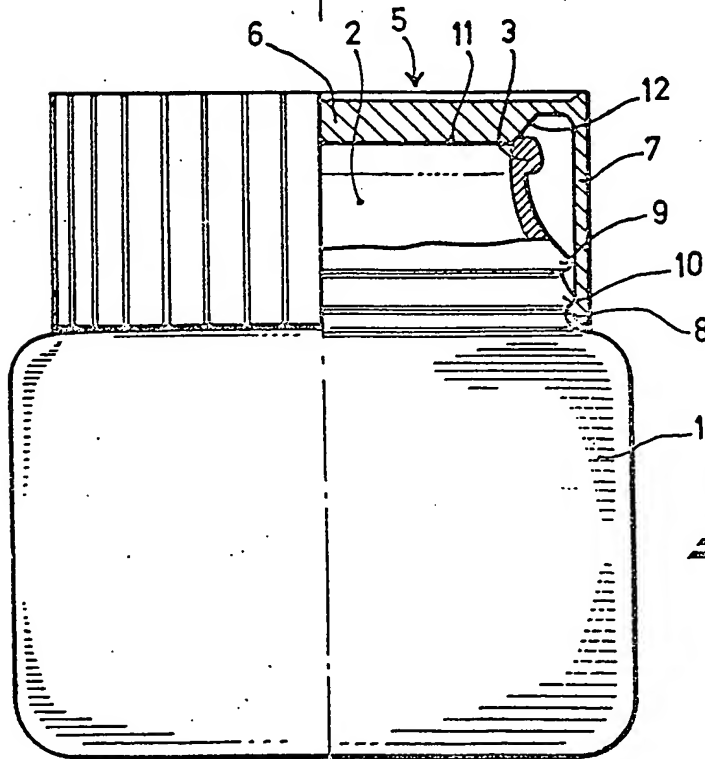


FIG: 2.

6805429

~~220-29~~

BEST AVAILABLE COPY

1969

220
256

Netherlands
6805 429

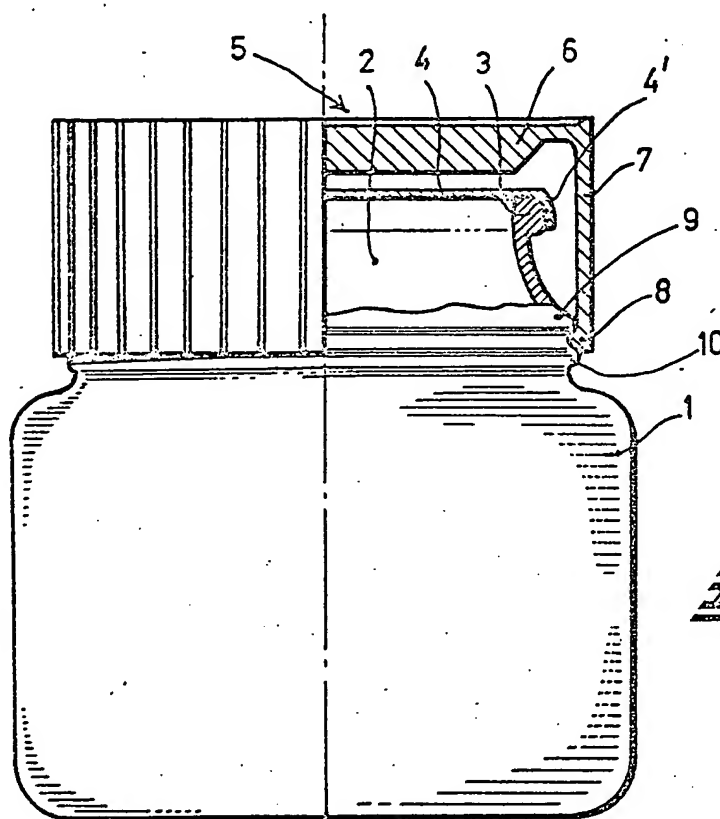


FIG. 1.

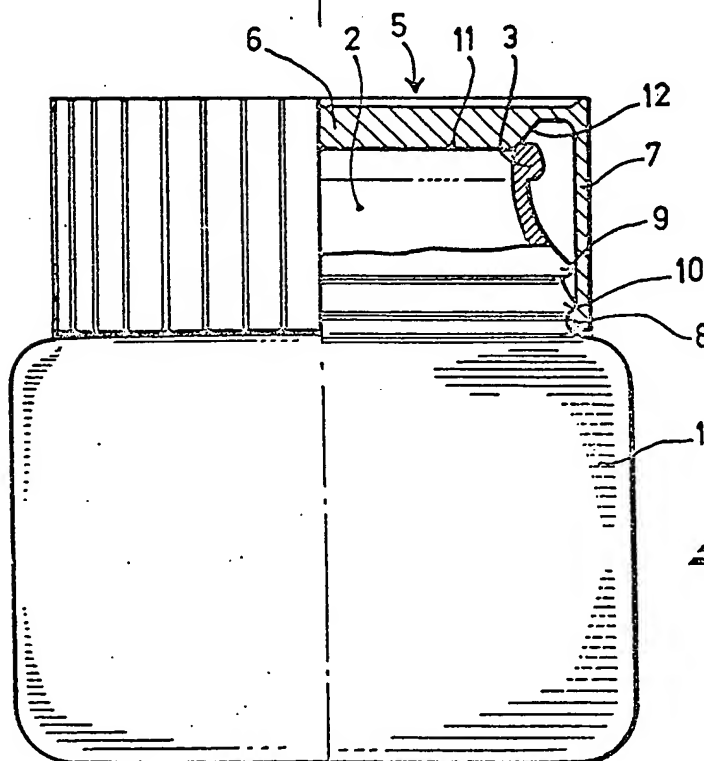


FIG. 2.

5305429

OCTROOIRAAD



NEDERLAND

Ter inzage gelegde

Octrooiaanvraag No.

6 8 0 5 4 2 9

Klasse 64 ac 46.

Int. Cl. B 65 d. 41/18.

Indieningsdatum: 17 april 1968,
24 uur.

Datum van terinzagelegging: 21 oktober 1969.

De hierna volgende tekst is een afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en tekening(en), zoals deze op bovengenoemde datum werden ingediend.

Aanvrager: N.V. Vereenigde Glasfabrieken (United Glassworks),
Postbus 46, Schiedam.

Gemachtigde: Octrooi- en Merkenbureau van Exter (N.J. Gerharz e.a.)
Willem Witsenplein 3 & 4, 's-Gravenhage.

Ingeroepen recht van voorrang: geen

Korte aanduiding: "Sluiting".

De uitvinding heeft betrekking op een sluiting voor een potvormige houder, waarbij in of op de opening van de hals een opslagdeksel aanwezig is, waaroverheen een dopvormig op de hals bevestigde sierdeksel ligt.

- 5 Er zijn potvormige houders bekend met een opslagdeksel, dat, wanneer de pot eenmaal geopend is, niet meer sluitend kan worden geplaatst. Men is dan dus gedwongen om tijdens het gebruik ofwel genoeg te nemen met een slecht sluitend deksel, met alle daaraan verbonden risico's voor de inhoud, ofwel te zorgen voor een tweede deksel dat na het openen van het opslagdeksel de plaats daarvan tijdens het gebruik kan innemen. Een voorbeeld hiervan wordt gevormd door jampotten, waarvan het opslagdeksel bekend is onder de naam "omnia-sluiting". Er zijn voor dit soort potten gebruiksdeksels los
- 10

5 verkrijgbaar, die tevens fungeren als sierdeksel. Deze zijn veelal van metaal, dat bijvoorbeeld verzilverd is, en ze vallen onder de luxe voorwerpen. Ze hebben verder het nadeel, dat een werkelijk goede afdichting niet altijd tot stand gebracht kan worden, als gevolg van de wisselende diameters van de verschillende jampotten.

10 De onderhavige uitvinding beoogt aan de genoemde bezwaren tegemoet te komen door het verschaffen van een sierdeksel, dat enerzijds zo goedkoop kan worden vervaardigd dat het bij elke pot kan worden geleverd naast het opslagdeksel, bijvoorbeeld in de vorm van de bovengenoemde omniasluiting, terwijl het, wanneer bij het in gebruik nemen het opslagdeksel verwijderd is, kan fungeren als goed afsluitend gebruiksdeksel.

15 Dit doel wordt volgens de uitvinding gerealiseerd, door dat langs de buitenomtrek van de houder een eerste klemrug aanwezig is, waarmee het sierdeksel door middel van een klemrand zodanig kan samenwerken dat het bij aanwezigheid van het opslagdeksel kan worden geplaatst, terwijl een tweede klemrug aanwezig is die zoveel lager ligt dan de eerste dat bij verwijderde opslagdeksel het sierdeksel als gebruiksdeksel afsluitend op de halsopening ligt.

20 De uitvinding zal hierna worden toegelicht aan de hand van de bijgaande tekening van een uitvoeringsvoorbeeld. In de tekening is:

25 Fig. 1 een zijaanzicht, gedeeltelijk axiale doorsnede van een pot die voorzien is van een sluiting volgens de uitvinding, met nog aanwezige opslagdeksel, en

fig. 2 een met fig. 1 overeenkomend aanzicht respectievelijk doorsnede bij weggenomen opslagdeksel.

30 In de tekening is een potvormige houder 1 weergegeven, die bijvoorbeeld geschikt is voor het verpakken van jam, vruchten, en dergelijke. Deze pot kan van glas zijn. Het halsdeel 2 is op bekende wijze voorzien van een verdikte rand 3, die ingericht is voor het opnemen van het opslagdeksel 4, dat met een klemrand 4' om de potrand 3 grijpt. Aan de binnenzijde

5

kan dit deksel voorzien zijn van een geschikt afdichtingsmateriaal, zoals een dunne rubberlaag.

5 Dit deksel is hier aangeduid als opslagdeksel, omdat het in de fabriek op de pot wordt aangebracht, en de volledige luchtdichte afsluiting van de inhoud moet waarborgen gedurende de opslagperiode, dat wil zeggen in het magazijn van de fabriek, eventueel de grossier, en tenslotte de detaillist, tot het moment waarop men de inhoud van de pot wil gaan gebruiken, bijvoorbeeld in het huishouden. Het deksel 4 kan dan na het openen in het algemeen niet meer zodanig op de halsrand 3 worden aangebracht, dat een afdichting gevormd wordt die bijvoorbeeld bij het omvallen van de pot met zekerheid voorkomt, dat de inhoud daaruit stroomt.

15 Volgens de uitvinding wordt de sluiting nu zo uitgevoerd dat behalve het opslagdeksel 4 tijdens de opslag nog een tweede, als sierdeksel aangeduid deksel 5 aanwezig is. Dit bestaat uit een hoofdvlak 6 en een bijvoorbeeld in hoofdzaak cilindrisch neerhangend deel 7, dat aan de onderzijde voorzien is van een naar binnen uitstekende klemrand 8. Om dit buitenste deksel te kunnen plaatsen, is de houder volgens de uitvinding voorzien van een eerste klemrug 9, waaronder de klemrand 8 van het deksel kan grijpen. De hoogteligging van de klemrug 9 ten opzichte van de potrand 3 enerzijds, en de hoogte van het cilindrische wanddeel 7 van het buitendeksel 5 anderzijds, zijn onderling zo gekozen, dat de binnenzijde van het hoofdvlak 6 van het buitendeksel vrij ligt van het opslagdeksel 4.

30 Op enige afstand onder de eerste klemrug 9 is langs de omtrek van de pothals een tweede klemrug 10 aangebracht, die zoveel lager ligt dat, wanneer na het openen en verwijderen van het opslagdeksel 4 het deksel 5 eerst over de klemrug 9 en vervolgens over de klemrug 10 wordt gedrukt, de onderzijde van het hoofdvlak 6 van het buitendeksel afsluitend op de halsopening van de pot komt te liggen. Daarmee heeft het buitenste of sierdeksel dan de functie van gebruiksdeksel

BEST AVAILABLE COPY

gekregen, dat wil zeggen het kan een volledige afdichting waarborgen na het verwijderen van het opslagdeksel 4 gedurende de tijd, dat men periodiek gedeelten van de potinhoud wil gebruiken.

5 In principe kan een afdichting tussen de onderzijde van het sierdekselvlak 6 en de potrand 3 verkregen worden door een geschikte keuze van de hoogteligging van de onderste of tweede klemrug 10 onder de potrand bij een gegeven hoogte van de verdikte dekselrand 8 ten opzichte van het dekselvlak 9, 10 respectievelijk omgekeerd. Bij voorkeur evenwel is de onderzijde van het hoofdvlak van het sierdeksel voorzien van een rondlopende verdikking 11, met een kegelvormig buitenvlak 12 waarvan de gemiddelde diameter en de hoogte zo gekozen zijn, dat dit kegelvlak uitsluitend aanligt tegen de binnenzijde 3' van 15 de halsrand 3, zoals in fig. 2 getekend is. De verdikking 11 met het kegelvlak 12 kan ringvormig tegen de onderzijde van het hoofdvlak 6 aangegoten zijn, of kan massief zijn, dus schijfvormig, zoals in het getekende uitvoeringsvoorbeeld het geval is.

20 Uit de tekening blijkt dat de buitendiameter van de eerste klemrug 9 iets kleiner is dan die van de tweede rug 10. De diameter van de dekselrand 8 is in verhouding tot de diameter van de klemrug 10 zo gekozen dat de rand 8 zo stevig 25 achter de rug 10 grijpt, dat het kegelvlak 12 daarbij over een zekere afstand in de halsopening kan worden gedrukt en daarin gehandhaafd blijft, waardoor in de gebruiksstand een werkelijk goede afdichting wordt verkregen.

 Hiervan uitgaande kan de diameter van de rug 10 in geringe mate kleiner gehouden worden, omdat tijdens transport en 30 opslag, bij aanwezigheid van het omnia-deksel 4, de klemkracht van de dekselrand 8 geringer mag zijn; deze behoeft dan immers nog niet een tegenkracht zoals tussen kegelvlak 12 en halsopening 3' te overwinnen, en het is bijvoorbeeld reeds voldoende wanneer de klemkracht zo groot is dat men de pot met inhoud bij het sierdeksel 4 kan grijpen en optillen zonder dat

het sierdeksel dan van de pot afschiet.

Opgemerkt zij tenslotte dat het geenszins noodzakelijk is dat de klemrand 8 en de ruggen 9 en 10 alle geheel ringvormig zijn. Het is ook voldoende wanneer langs de omtrek op verschillende plaatsen, bijvoorbeeld op vier plaatsen om de 90°, betrekkelijk korte ringvormige verdikkingen op de houder aanwezig zijn, die tezamen op de juiste hoogte een klemmiddel vormen voor het met de vereiste klemkracht vasthouden van het sierdeksel.

C O N C L U S I E S

- 10 1. Sluiting voor een potvormige houder, waarbij in of op de opening van de hals een opslagdeksel aanwezig is, waaroverheen een dopvormig op de hals bevestigde sierdeksel ligt, met het kenmerk, dat langs de buitenomtrek van de houder een eerste klemrug aanwezig is, waarmee het sierdeksel
15 door middel van een klemrand zodanig kan samenwerken dat het bij aanwezigheid van het opslagdeksel kan worden geplaatst, terwijl een tweede klemrug aanwezig is die zoveel lager ligt dan de eerste dat bij verwijderde opslagdeksel het sierdeksel als gebruiksdeksel afsluitend op de halsopening ligt.
- 20 2. Sluiting volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het sierdeksel aan de onderzijde van het hoofdvlak voorzien is van een rondlopende verdikking met kegelvormig buitenvlak, waarvan de gemiddelde diameter en de hoogte zo gekozen zijn dat dit kegelvlak afsluitend aanligt tegen de
25 binnenrand van de halsopening van de pot.
3. Sluiting volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat de diameter van de eerste klemrug in geringe mate kleiner is dan die van de tweede klemrug.

* - o - o - *